

臺南市樹木褐根病防治作業流程

一、緣起

樹木褐根病(Brown Root Rot Disease)是亞洲熱帶及亞熱帶地區林木的重要根部病害之一，係由褐根病菌(*Phellinus noxius*)所引起。該病原菌危害樹木根部及幹基部之組織，樹木喪失水與養份的吸收及傳輸能力；病原菌亦分解木質部的木質素，使支撐用的木材呈現海綿般的狀態，失去其結構支撐能力，導致生長勢衰弱、木材腐朽崩解，最終死亡。

樹木發病至死亡之時間不一定，有些樹木可利用氣生根或部分組織獲得能量而始終青翠。但根部及幹基部的脆弱化是持續性的，頭重腳輕的情形下，容易無風自倒，造成人民生命財產的損失。加上褐根病經由感病組織或介質的傳播能力強、寄主廣泛等特性，若未注意防範即可能造成更大範圍的擴散。

樹木有蓄水保土、調節微氣候、淨化空氣、降低噪音、防風、提供生物棲地、提供視覺景觀等功能，為都市人民之重要資產，然而更應降低罹病樹對人民生命財產造成之威脅。為抑制褐根病之擴散及致災，本局制定本作業流程供各單位之防治評斷依據。

二、預防勝於治療

目前國內外尚無治癒褐根病之方法及藥劑，因此，預防病原的侵入及擴散能更有效防治褐根病。預防工作如遠離病原、定期健檢、罹病樹枝移除及罹病地之處理等，而預防首重遠離病原，相關注意事項如下。其他防治如下頁作業流程圖。

1. 適地適種，提供樹木良好生長環境，以自身免疫力抵抗病原菌。
2. 樹幹基部不覆土，保持乾爽。
3. 避免非必要之樹冠範圍下大小工程及除草施作。
4. 避免造成根部及樹幹基部之傷口。
5. 可能造成樹木傷口之機具及工具，先以 75%酒精消毒。
6. 避免於樹冠範圍下引入未經確認無菌之綠美化植栽。
7. 避免隨意棄置病株病土，減少土盤硬化。

臺南市珍貴樹木褐根病防治作業流程圖

